

## ***ST265c NetApp SnapCenter***

### **Kurzbeschreibung:**

Dieser Kurs behandelt die Installation und Konfiguration des SnapCenter Server, Host- und Application-Plugins sowie das **SnapCenter Plugin for VMware vSphere (ehemals DataBroker)**.

### **Zielgruppe:**

NetApp Administratoren

### **Voraussetzungen:**

NetApp Certified Data Administrator (NCDA) Zertifizierung.

**Der Besuch des Trainings "MS111 Powershell für Administratoren" wird angeraten.**

### **Sonstiges:**

**Dauer:** 4 Tage

**Preis:** 3600 Euro plus Mwst.

### **Ziele:**

Dieser Workshop macht Sie mit den Features des SnapCenters vertraut. SnapCenter Server, Host- und Application-Plugins sowie SnapCenter Plugin for VMware vSphere werden installiert und konfiguriert. Sie wissen, wie NetApp RBAC umgesetzt, Storage- und Hostsysteme im SnapCenter eingebunden und konfiguriert werden und der Betrieb der Software überwacht wird.

Die Einrichtung und Anbindung von Storage-Ressourcen sowie Host-Systemen erfolgen per Web-UI oder mittels verschiedener Powershell-Module. Dabei richten Sie Storage Ressourcen neben der Primary-Site auch für SnapMirror und SnapVault ein und integrieren diese in die Backuplösung. An der Bereitstellung der zu sichernden Applikationen per Powershell wirken Sie mit.

## Inhalte/Agenda:

- - ◆ SnapCenter Fundamentals
  - ◆ SnapCenter Setup
    - ◆ SnapCenter Server Deployment
    - ◆ SnapCenter Server Configuration
  - ◆ SnapCenter Management
    - ◆ Storage Management
    - ◆ Host Management
    - ◆ SnapCenter Plugin for VMware vSphere Integration
    - ◆ RBAC
    - ◆ RunAS Accounts
    - ◆ Backup Policies
    - ◆ Resources / RessourceGroups / Schedules
    - ◆ Monitoring
    - ◆ Troubleshooting
    - ◆ Job Management
  - ◆ NetApp
    - ◆ NetApp Cluster
    - ◆ Cluster Peering
  - ◆ Bereitstellung von Storage Ressourcen
    - ◆ SVMs
    - ◆ SVM Peering
    - ◆ Volumes
    - ◆ LUNs
    - ◆ iSCSI, iGroups
    - ◆ NFS Storage (for VMware)
    - ◆ SnapMirror-/SnapVault-Relations
  - ◆ Ressourcenbereitstellung
    - ◆ Exchange (for SC Plugin)
    - ◆ MS SQL (for SC Plugin)
    - ◆ MySQL (optional; for Custom Plugin)
    - ◆ vCenter OVA (for SC Plugin)
    - ◆ SnapCenter Plugin for VMware vSphere
  - ◆ Backup/Restores/SnapShot-Nutzung
    - ◆ Windows Filesystem
    - ◆ MS SQL
    - ◆ MySQL (optional)
    - ◆ MS Exchange
    - ◆ VMware VMs, VMDKs, Files
    - ◆ SnapCenter Repository
  - ◆ Upgrades:
    - ◆ SnapCenter
    - ◆ SnapCenter Plugin for VMware vSphere
  - ◆ Tools:
    - ◆ SnapCenter Web-UI
  - ◆ PowerShell Modules
    - ◆ DataOntap PSTK
    - ◆ SnapCenter Module
    - ◆ SnapDrive Module
    - ◆ Exchange Management Shell